

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
3. Juni 2004 (03.06.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 2004/046201 A3

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04Q 9/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2003/012711

(22) Internationales Anmeldedatum:  
13. November 2003 (13.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
102 54 152.3 20. November 2002 (20.11.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von  
US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE  
GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München  
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): PLANKL, Manfred  
[DE/DE]; Finkensteiner Str. 4, 83301 Traunreut (DE).  
SCHMITT, Christoph [DE/DE]; Wendelsteinstrasse  
20, 83371 Stein an der Traun (DE). ULMER, Michael  
[DE/DE]; Siebenbürgener Str. 15, 83301 Traunreut (DE).

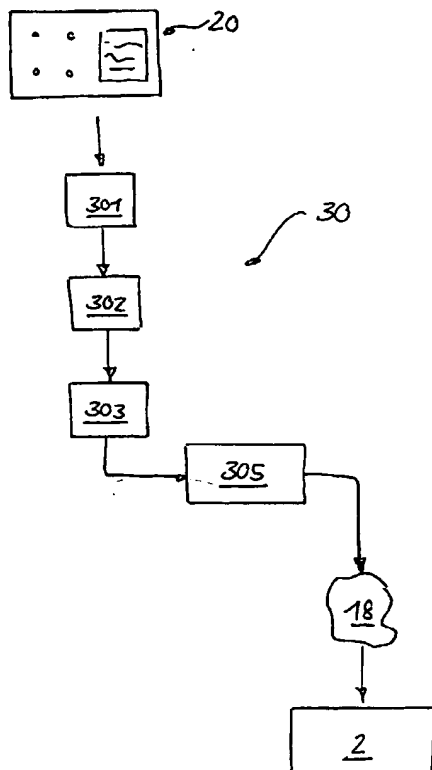
(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS  
HAUSGERÄTE GMBH; Carl-Wery-Str. 34, 81739  
München (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN,  
CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,  
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,  
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR EXCHANGING DATA BETWEEN AN ELECTRIC DEVICE AND A USER INTERFACE VIA A  
DATA NETWORK

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN EINEM ELEKTRISCHEN GERÄT UND EINER  
BENUTZERSCHNITTSTELLE ÜBER EIN DATENNETZ



(57) Abstract: The invention relates to a method for exchanging data between an electric device and a user interface via a data network. According to said method, data containing control or status information is exchanged between the electric device (2) and the user interface (20) in the form of data packets. A complete data record containing all the control information that is relevant for the control of the device (2) is transmitted with each data packet transmitted from the user interface (20) to the electric device (2) via the data network (18). In addition, a complete data record containing all relevant status information is transmitted with each data packet that is transmitted from the device (2) to the user interface (20).

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Datenaustausch zwischen einem elektrischen Gerät und einer Benutzerschnittstelle über ein Datennetz, bei dem zwischen dem elektrischen Gerät (2) und der Benutzerschnittstelle (20) Daten mit Steuer- und oder Statusinformationen in Form von Datenpaketen ausgetauscht werden. Es ist vorgesehen, dass mit jedem von der Benutzerschnittstelle (20) über das Datennetz (18) an das elektrische Gerät (2) übertragenen Datenpaket ein vollständiger Datensatz mit allen zur Steuerung des Geräts (2) in Frage kommenden Steuerinformationen übertragen wird. Weiterhin ist vorzugsweise vorgesehen, dass mit jedem vom Gerät (2) an die Benutzerschnittstelle (20) übertragenen Datenpaket ein vollständiger Datensatz mit allen in Frage kommenden Statusinformationen übertragen wird.

WO 2004/046201 A3